

● 《中国科学文献计量评价数据库》(ASPT)来源刊
● 《中文科技期刊数据库》收录刊源

● 中国期刊全文数据库(CJFD)收录刊源
● 广东省优秀科技期刊二等奖

● 《中国核心期刊(遴选)数据库》收录刊源
● 《CAJ-CD规范》执行优秀期刊

广东公路交通

GUANGDONG HIGHWAY COMMUNICATIONS



ISSN 1671-7619



9 771671 761026

万方数据

ISSN 1671-7619 总第126期
CN44-1275/U 2013 3

广东公路交通

GUANGDONG GONGLU JIAOTONG
(双月刊)

2013年第3期(总第126期)
2013年6月30日出版
1975年1月创刊

国际标准连续出版物号 ISSN 1671-7619
国内统一刊号 CN 44-1275/U
广告经营许可证 440000100127

编辑委员会

主任:王富民
副主任:黄建跃 郑顺潮 鲁昌河
编委会委员(按姓氏笔画排序):

尹良龙 王中文 王树林 王春生
王甲辰 王端宜 邓江 左智飞
刘越琪 张健 吴玉刚 李卫民
李海军 汪晓天 陈振秀 林本炎
罗锦兴 洪显诚 陈泽松 梁立农
黄晨 黄培彦 舒翔 靳文舟
罗永滔

主管 广东省交通运输厅
主办 广东华路交通科技有限公司
(原广东省交通科学研究所)
协办 广东省交通集团有限公司
广东省交通科技情报站
广东省公路学会
编辑出版 《广东公路交通》编辑部
主编 苏培新
副主编 张文忠
责任编辑 马健萍
英文译校 王军
地址 广州市白云大道北丛云路399号
邮政编码 510420
电话 020-86330729
E-mail: gdgt@chinajournal.net.cn
印刷 南方医科大学广州广卫印刷厂
粤新出印证字 4401002215号
发行范围 国内外发行
发行 《广东公路交通》编辑部
封面照片 江肇高速公路西江特大桥
(摄影:广东江肇高速公路管理中心)

目次

桥涵工程

- 柱间系梁对双圆柱高墩受力影响研究
..... 梁雄,卢绍鸿,左智飞,孙向东(1)
虎门大桥 TAF 环氧沥青钢桥面铺装技术研究
..... 赵文声,曾利文(5)
大跨度连续钢桁架拱桥半悬臂拼装临时墩合理标高计算
..... 胡广周,谭庆波(9)
基于 MIDAS/CIVIL 的现浇箱梁支架设计 林旭坤,骆云建(12)
连续箱梁体外束受力分析 苏金源,王泉清(15)
预应力混凝土空心板梁端应力改善施工技术 黄汉中(19)
桥梁预应力砼管桩基础断桩预防及处理措施探讨 黄琛(22)
浆砌片石涵洞病害分析及加固措施 张子达(25)

道路工程

- 施工期荷载对耐久性基层沥青路面的影响分析
..... 许新权,吴传海(27)
半刚性基层快修水泥稳定碎石材料的试验研究 钟凡(31)
对公路地基处理施工质量管理的认识 刘吉福(35)
地方公路网水泥混凝土路面养护现状分析 曹云龙(40)

隧道工程

- 基于路面抗滑性能的隧道行车安全分析 饶志勇,吴传海(43)

交通工程

- 高速公路 ETC 远程监控系统的开发与应用
..... 胡镇,许敏燕(47)
非设备因素造成的缓存数不符情况分析 黄建东,袁煌定(51)
高速公路视频联网监控方案的研究与实现 倪春盛(53)

汽车运输

- 粤澳跨境客运行业的机遇与挑战 方风平,曾艳英(60)

广东交通科技成果摘编

- 珠三角地区软土地基公路建设结构选型比较研究 (63)

学会工作之窗

- 广东省公路学会召开专家委员会座谈会 (65)
广东省公路学会召开第三次通联工作会议 (65)
广东省公路学会召开“2012年度获中国公路学会科学技术奖”
学术讲座 (66)

GUANGDONG HIGHWAY COMMUNICATIONS

NO. 3, 2013 (Totally No. 126)

CONTENTS IN BRIEF

- Research on Influence of Stress of Double Cylindrical High Piers by Tie Beams
..... LIANG Xiong, LU Shaohong, ZUO Zhifei, SUN Xiangdong(1)
- Research on TAF Epoxy Asphalt Steel Bridge Deck Pavement Technology for Humen Bridge
..... ZHAO Wensheng, ZENG Liwen(5)
- Elevation Calculation for Temporary Pier of Large-span Continuous Steel Truss Arch Bridge
Assembled by Semi-cantilevering HU Guangzhou, TAN Qingbo(9)
- Design of Falsework System for Cast-in-situ Box Girder Based on MIDAS/CIVIL
..... LIN Xukun, LUO Yunjian(12)
- Stress Analysis of Externally-Prestressed Strand in Continuous Box Girders
..... SU Jinyuan, WANG Quanqing(15)
- The Construction Technique to improve Stress at Beam Ends of Pre-stressed Concrete Hollow Slabs
..... HUANG Hanzhong(19)
- Discussion on Prevention and Treatment Measures for Broken Bridge Prestressed Concrete Pipe
Pile Foundation HUANG Shen(22)
- Analysis and Consolidation Measures for Mortar Rubble Culverts ZHANG Zida(25)
- Analysis on Influence of Construction Loads on Asphalt Pavement with Durable Base
..... XU Xinquan, WU Chuanhai(27)
- Experimental Research on Rapid Strengthening Cement Stabilized Macadam of Semi-Rigid Base Repair
..... ZHONG Fan(31)
- Understanding on Construction Quality Management of Highway Ground Treatment LIU Jifu(35)
- Analysis on Current Maintenance Situation of Cement Concrete Pavement for Local Highway Network
..... Cao Yunlong(40)
- Driving Safety Analysis for Tunnels based on Anti-slide Performance RAO Zhiyong, WU Chuanhai(43)
- Research on ETC Remote Monitoring System for Expressway HU Zhen, XU Minyan(47)
- Analysis on Non-conformity of Cache Number Caused by Non-equipment Factors
..... HUANG Jiandong, YUAN Huangding(51)
- Research and Implementation of Network Video Monitoring for Expressway NI Chunsheng(53)
- Opportunity and Challenge of Guangdong-Macau Coach Industry FANG Fengping, ZENG Yanying(60)
- Comparative Study on Structure Selection for Highway Construction in Pearl River Delta Soft Soil Area* (63)

First Published in 1975

Authority: Guangdong Provincial Communications
Department

Sponsor: Guangdong Hualu Communications Tech-
nology Co., Ltd

Standard Journal No. : ISSN 1671-7619
CN44-1275/U

Publisher: Guangdong Highway Communications
Editorial Office

Address: 399 Congyun Road, Guangzhou, CHINA

Post code: 510420

Tel: 0086-20-86330729